HW-E5500

Sistema do receptor de AV

manual do usuário

Imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber um atendimento mais completo,
registre seu produto no site

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Informações de segurança

Avisos de segurança

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (NEM A PARTE TRASEIRA).
NO INTERIOR DO APARELHO, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A EQUIPE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA ESSE TIPO DE SERVIÇO.

	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA	
Este símbolo indica que há "tensão perigosa" dentro do produto, podendo causar riscos de choque elétrico ou ferimentos pessoais.	**CUIDADO:** PARA EVITAR CHOQUE ELÉTRICO, ENCAIXE TOTALMENTE OS CONECTORES MACHO-E-FÊMEA.	Este símbolo indica que instruções importantes acompanham o produto.

AVISO

- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva nem à umidade.

CUIDADO

- O aparelho não deve ser exposto a goteiras ou respingos e não deve servir de base para recipientes com líquido, como vasos.
- O plugue da fonte de alimentação é usado como um dispositivo de desconexão e deve estar prontamente acessível a qualquer momento.
- Este aparelho deve estar sempre conectado a uma tomada CA com uma conexão terra de proteção.
- Para desconectar o aparelho da fonte de alimentação principal, o plugue deve ser puxado para fora da tomada e, por esse motivo, deve ficar prontamente acessível.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

PRODUTO A LASER DA CLASSE 1

Este leitor de CDs está classificado como um produto a LASER da CLASSE 1.

O uso de controles, ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados neste manual pode resultar em exposição a radiações perigosas.

CUIDADO

- RADIAÇÃO A LASER INVISÍVEL QUANDO ABERTO E TRAVAS DESATIVADAS, EVITE A EXPOSIÇÃO AO RAIO.

Precauções

- Certifique-se de que a fonte de alimentação CA em sua casa está em conformidade com o adesivo de identificação localizado atrás do seu produto.
- Instale o produto horizontalmente, em uma base apropriada (mobília), com espaço suficiente ao redor para ventilação (7,5 a 10 cm).
- Não coloque o produto em amplificadores ou em outros equipamentos que possam se esquentar. Certifique-se de que os slots de ventilação não estão cobertos.
- Não empilhe nada em cima do produto.
- Para desconectar totalmente o produto da fonte de alimentação, remova o plugue de CA da tomada da parede, especialmente quando não for usado por um longo período de tempo.
- Durante tempestades com trovões, desconecte o plugue de CA da tomada da parede. Os picos de energia decorrentes de relâmpagos poderiam danificar o produto.
- Não exponha o produto à luz direta do sol ou outras fontes de calor. Isso poderia levar ao superaquecimento e a problemas de funcionamento do produto.
- Proteja o produto contra umidade e excesso de calor ou equipamento que crie campos elétricos ou magnéticos fortes (ou seja, alto-falantes).
- Desconecte o cabo de alimentação da fonte CA, se o produto apresentar problemas de funcionamento.
- Seu produto não foi desenvolvido para uso industrial. Este produto é apenas para uso pessoal.
- Poderá ocorrer condensação se o seu produto for armazenado em baixas temperaturas. Se estiver transportando o produto durante o inverno, aguarde aproximadamente 2 horas até que o produto atinja a temperatura ambiente antes de usar.
- As baterias usadas com este produto contêm produtos químicos prejudiciais ao meio-ambiente. Não descarte as baterias no lixo doméstico comum.

Índice

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA 2

2 Avisos de segurança
3 Precauções

PRIMEIROS PASSOS 6

6 Principais recursos do seu novo Receptor de AV
6 Acessórios
7 Descrição
7 Painel frontal
8 Visor
9 Painel traseiro
10 Controle remoto

CONEXÕES 13

13 Posicionamento dos alto-falantes
14 Conectando os alto-falantes
15 Conectando dispositivos externos/sua TV via HDMI
16 Função HDMI
17 Conectando à TV
18 Conectando um leitor de DVD ou BD (Blu-ray)
19 Conectando a antena FM
19 Conectando componentes AUX
20 Conectando o USB

CONFIGURAÇÃO 21

21 Antes de usar o receptor de AV
21 Menu inicial
22 Selecionando Digital/HDMI/Analógico
23 Menu de configuração
23 Visor
23 Aspecto da TV (Apenas reprodução USB)
24 BD Wise (Produtos Samsung apenas)
24 Resolução
24 Formato HDMI
24 Saída de Vídeo
25 Áudio
25 Configuração do alto-falante
26 DRC (Compactação de faixa dinâmica)
26 Sincronização de áudio
26 Áudio HDMI
26 Utilizador EQ
27 Canal de Retorno de Áudio
27 Sistema
27 Registo de DivX(R)
27 Desactivação de DivX(R)
27 Idioma
27 Suporte

PORTUGUESE

Índice

OPERAÇÃO 28

28 Usando os modos de Som
28 SOM 3D
28 DSP (Processador de sinal digital)/EQ
28 Modo Dolby Pro Logic II
29 Outras configurações
29 P.BASS
29 S/W LEVEL
30 Reprodução USB de áudio (MP3/WMA)
30 Reprodução de arquivo JPEG
30 Função Girar
31 Ouvindo o rádio
31 Para ouvir em mono/estéreo
31 Programando estações de rádio
32 Funções convenientes
32 Função de temporizador para dormir
32 Função Mudo
32 Ajuste do visor
33 Função Redefinir
34 Atualização do software

OUTROS 35

35 Operando a TV com o controle remoto
36 Operando o leitor de DVD ou BD com o controle remoto

OUTRAS INFORMAÇÕES 37

37 Solução de problemas
38 Função de proteção do produto
38 Licença
39 Especificações

- As figuras e ilustrações neste Manual do Usuário são fornecidas apenas para referência e podem ser diferentes da aparência real do produto.

Primeiros passos

Principais recursos do seu novo Receptor de AV

Recursos do produto

SOM 3D

Você pode apreciar um som mais natural e nítido com tons enriquecidos.

Receptor de AV digital

Este produto é um receptor de AV digital puro que executa o processamento do sinal digital para minimizar a distorção e a perda do sinal.

Dolby Digital

Tecnologia de codificação/decodificação de áudio efetiva que fornece um som surround nítido com até 5.1 canais.

Dolby Pro Logic II

O DPL II processa qualquer fonte de sinal estéreo de alta qualidade em cinco canais separados de frequência total.

DTS (Digital Theater Systems)

O DTS fornece um sinal de áudio digital discreto de 5.1 canais para conteúdo de música e filme e usa menos compressão em relação ao Dolby Digital para um som mais rico.

Função Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ é uma função que pode ser usada para operar este receptor de AV com um controle remoto de TV Samsung, conectando o receptor a uma TV SAMSUNG usando um cabo HDMI. (Esta função fica disponível apenas em conjunto com a TV Samsung e o leitor de DVD com suporte para Anynet+(HDMI-CEC).)

Acessórios

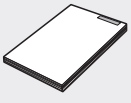
Verifique os acessórios fornecidos a seguir.

Controle Remoto/Baterias (tamanho AAA)

Antena FM

Cabo de vídeo

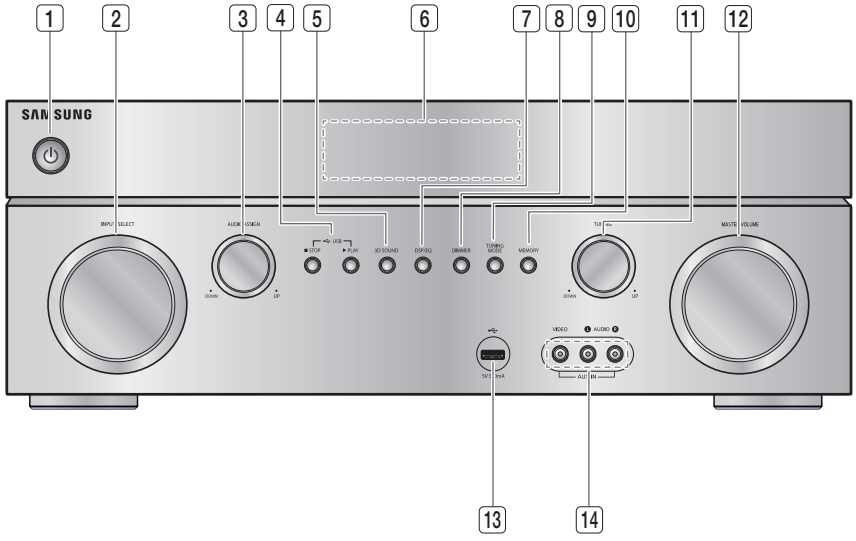
Cabo de HDMI



Manual do usuário

Descrição

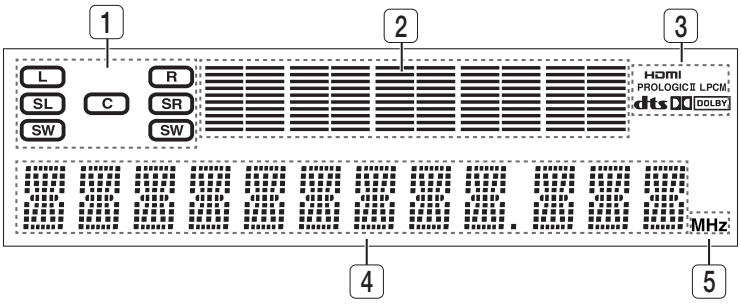
Painel frontal



1	BOTÃO LIGA/DESLIGA (⏻)	Liga e desliga o receptor.
2	CONTROLE DE SELEÇÃO DE ENTRADA	Used to select a source.Usado para selecionar uma fonte. **FM → DVD → AUX → TV → USB**
3	CONTROLE DE ATRIBUIÇÃO DE ÁUDIO	Alterna para selecionar um modo de entrada para a fonte selecionada.
4	BOTÃO PARAR/REPRODUZIR	Reproduza, pause ou pare de reproduzir a música na conexão USB.
5	BOTÃO DE SOM 3D	Pressione para aplicar o efeito de Som 3D.
6	VISOR	Exibe o status de entrada de alto-falante/áudio, modo de audição, etc
7	BOTÃO DSP/EQ	Selecione o modo de áudio DSP/EQ desejado.
8	BOTÃO DE INTENS LUZ	Ajusta o brilho do Visor.
9	BOTÃO DO MODO DE SINTONIA	Usado para selecionar o modo Manual ou Programado para rádio FM.
10	BOTÃO DE MEMÓRIA	Usado para configurar uma frequência de rádio programada.
11	CONTROLE DE AJUSTE	Usado para alterar a frequência de rádio.
12	CONTROLE DE VOLUME PRINCIPAL	Ajusta o nível de volume.
13	PORTA USB	Conecte o dispositivo de armazenamento USB para reproduzir um arquivo multimídia de vídeo, foto e música.
14	CONECTORES DE ENTRADA AUXILIAR	Terminais de entrada AV auxiliares usados para conexão a uma câmera de vídeo, leitor de DVD portátil ou dispositivo de jogos.

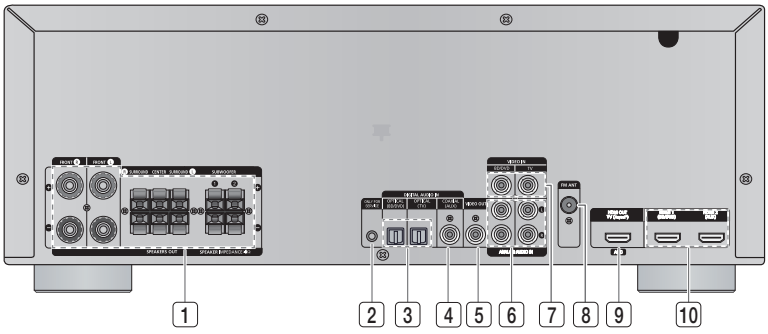
Primeiros passos

Visor



1	INDICADORES DO ALTO-FALANTE	Exibe os alto-falantes de produção de som.
2	INDICADOR DO NÍVEL DO ALTO-FALANTE	Exibe o nível do alto-falante.
3	INDICADORES DE ENTRADA DE ÁUDIO	Exibe o tipo de sinal de entrada de áudio da fonte de áudio externa atualmente conectada.
4	VISOR DE MENSAGENS	Informa o status do receptor.
5	INDICADORES DE FREQUÊNCIA DE RÁDIO	Exibe a atual faixa de frequência de rádio.

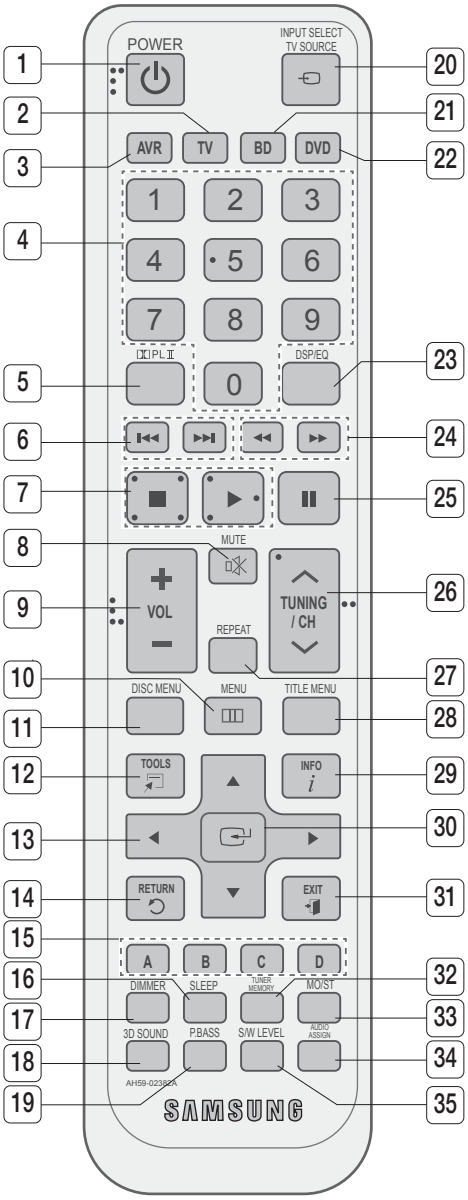
Painel traseiro



1	TERMINAIS DE SAÍDA DO ALTO-FALANTE	Terminais de conexão do alto-falante.
2	CONECTORES APENAS PARA ASSISTÊNCIA	Utilizado para serviço de assistência.
3	CONECTORES DE ENTRADA ÓPTICA (ENTRADA DE ÁUDIO DIGITAL)	Recebe o sinal de áudio óptico digital. (BD/DVD, TV)(BD/DVD, TV)
4	CONECTOR DE ENTRADA COAXIAL (ENTRADA DE ÁUDIO DIGITAL)	Recebe o sinal de áudio coaxial digital. (AUX)(AUX)
5	CONECTOR DE SAÍDA DE VÍDEO	Transmite o sinal de vídeo para um monitor (TV, projetor, etc).
6	CONECTORES DE ENTRADA DE ÁUDIO	Recebe o sinal de áudio de um leitor de vídeo (BD/DVD, TV).
7	CONECTORES DE ENTRADA DE VÍDEO	Recebe o sinal de vídeo de um leitor de vídeo (BD/DVD, TV).
8	CONECTOR DE ANTENA FM	Conecte a antena FM.
9	CONECTORES DE SAÍDA HDMI	Transmite sinais de áudio e vídeo digitais simultaneamente usando um cabo HDMI.
10	CONECTORES DE ENTRADA HDMI	Recebe sinais de áudio e vídeo digitais simultaneamente usando um cabo HDMI.

Controle remoto

Tour pelo controle remoto



1	BOTÃO LIGA/DESLIGA	Liga e desliga o receptor.
2	BOTÃO TV	Para alterar para o modo TV, pressione o botão TV.
3	BOTÃO AVR	Para alterar para o modo AVR (Receptor de AV), pressione o botão AVR.
4	BOTÕES DE NÚMERO	Usados para selecionar um canal de TV.
5	BOTÃO DOLBY PRO LOGIC II	Selecione o modo de áudio Dolby Pro Logic II desejado.
6	BOTÕES PULAR	Pressione para pular para frente ou para trás em um leitor de DVD/BD conectado.
7	BOTÃO PARAR/REPRODUZIR	Pressione para parar/iniciar reprodução em um leitor de DVD/BD conectado.
8	BOTÃO MUDO	Silencia o som de um dispositivo conectado.
9	BOTÕES DE CONTROLE DE VOLUME	Ajuste o volume do dispositivo selecionado.
10	BOTÃO MENU	Pressione para ir para o menu inicial.
11	BOTÃO DISC MENU	Pressione para visualizar o menu do disco.
12	BOTÃO FERRAMENTAS	Pressione para usar o menu Ferramentas.
13	BOTÕES PARA CIMA/PARA BAIXO/PARA A ESQUERDA/ PARA A DIREITA	Usado para navegar pelos menus.
14	BOTÃO RETORNAR	Usado para retornar ao menu anterior do menu de CONFIGURAÇÃO.
15	BOTÕES DE FUNÇÃO	Concede acesso a funções comuns do produto.
16	BOTÃO DORMIR	Usado para configurar o Temporizador para dormir.
17	BOTÃO DE INTENS LUZ	Ajusta o brilho do visor.
18	BOTÃO DE SOM 3D	Pressione para aplicar o efeito de Som 3D.
19	BOTÃO GRAVE POTENTE	Selecione a configuração desejada de Aprimoramento de Baixo Potente.
20	BOTÃO SELEÇÃO DE ENTRADA, FONTE DA TV	Alterna para localizar e selecionar uma fonte de entrada. Pressione para selecionar uma fonte de vídeo da TV conectada.
21	BOTÃO BD	Para alterar para BD, pressione o botão BD.
22	BOTÃO DVD	Para alterar para o modo DVD, pressione o botão DVD.
23	BOTÃO DSP/EQ	Os modos DSP/EQ foram projetados para simular diferentes ambientes acústicos.
24	BOTÃO PESQUISA	Pressione para pesquisar para trás ou para frente.
25	BOTÃO PAUSE	Pausa a reprodução em um dispositivo conectado.
26	BOTÕES SINTONIA/CANAL	Usado para alterar a frequência de transmissão de rádio ou canal de TV.

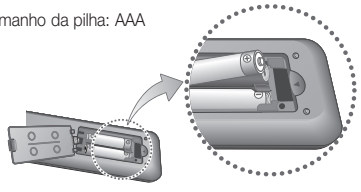
27	BOTÃO DE REPETIÇÃO	Permite repetir um título, capítulo, trilha ou disco.
28	BOTÃO MENU DO TÍTULO	Use para entrar no menu do título.
29	BOTÃO INFO	Exiba as informações no dispositivo conectado atualmente sendo usado.
30	BOTÃO ENTER	Usado para selecionar um item no menu SETUP (CONFIGURAÇÃO).
31	BOTÃO EXIT	Sai do menu SETUP (CONFIGURAÇÃO).
32	BOTÃO DA MEMÓRIA DO SINTONIZADOR	Usado para configurar uma frequência de rádio programada.
33	BOTÃO MO/ST	Seleciona MONO ou ESTÉREO para transmissão de rádio.
34	BOTÃO DE ATRIBUIÇÃO DE ÁUDIO	Alterna para selecionar um modo de entrada para a fonte selecionada.
35	BOTÃO DE NÍVEL DO S/W	Utilizado para ajustar o nível do subwoofer.

Instalando as pilhas no controle remoto

Siga estas precauções para evitar vazamento ou rachaduras nas células:

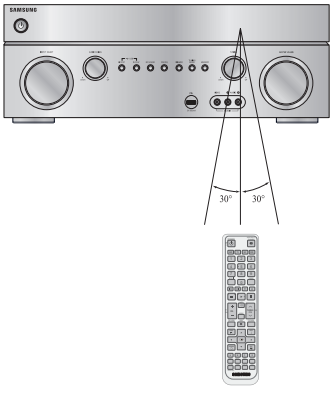
- Coloque as pilhas no controle remoto correspondendo as polaridades: (+) com (+) e (–) com (–).
- Pressupondo um uso normal da AVR, as pilhas duram aproximadamente um ano.
- Use o tipo correto de pilhas. As pilhas que parecem semelhantes podem ter voltagens diferentes.
- Sempre troque as pilhas ao mesmo tempo.
- Não exponha as pilhas a calor ou chamas.

* Tamanho da pilha: AAA



Alcance de operação do controle remoto

O controle remoto pode ser usado até aproximadamente 7 metros em uma linha reta. Ele também pode ser operado em um ângulo horizontal de até 30° do sensor do controle remoto.

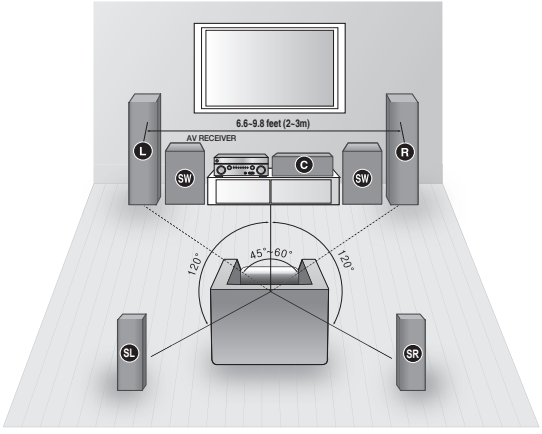


Conexões

Esta seção abrange vários métodos de conexão do receptor de AV a outros componentes externos. Antes de mover ou instalar o produto, certifique-se de desligar a energia e desconectar o cabo de alimentação.

Posicionamento dos alto-falantes

*** Os alto-falantes são fornecidos apenas com o modelo HW-E5500.**



Posição do receptor de AV

Coloque o receptor de AV em uma base ou rack dedicado.

Subwoofer (SW)

A posição do subwoofer não é muito importante. Coloque-o onde desejar.

Alto-falantes frontais (L) (R)

Posicione esses alto-falantes na frente de sua posição de audição, virados para dentro (cerca de 45°) em direção a você. Posicione os alto-falantes de modo que seus tweeters fiquem na mesma altura das orelhas do ouvinte. Alinhe a face frontal dos alto-falantes frontais com a face frontal do alto-falante central ou posicione-os ligeiramente na frente dos alto-falantes centrais.

Alto-falante central (C)

É melhor instalá-lo na mesma altura dos alto-falantes frontais.
Você também pode instalá-lo diretamente acima ou abaixo da TV.

Alto-falantes traseiros (SL) (SR)

Coloque esses alto-falantes por trás da posição de audição.
Se não houver espaço suficiente, posicione-os para que fiquem um de frente para o outro.
Diferente dos alto-falantes frontais e centrais, os alto-falantes traseiros são usados para gerenciar os efeitos sonoros e o som não virá deles o tempo todo.

NOTA

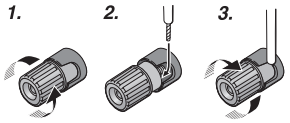
- Se você colocar um alto-falante perto de seu aparelho de TV, a cor da tela pode ser distorcida devido ao campo magnético gerado pelo alto-falante. Se isso acontecer, coloque o alto-falante longe do aparelho de TV.

Conexões

Conectando os alto-falantes

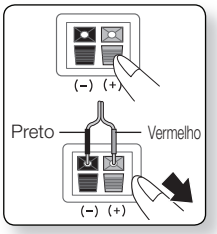
Conectando o fio do alto-falante

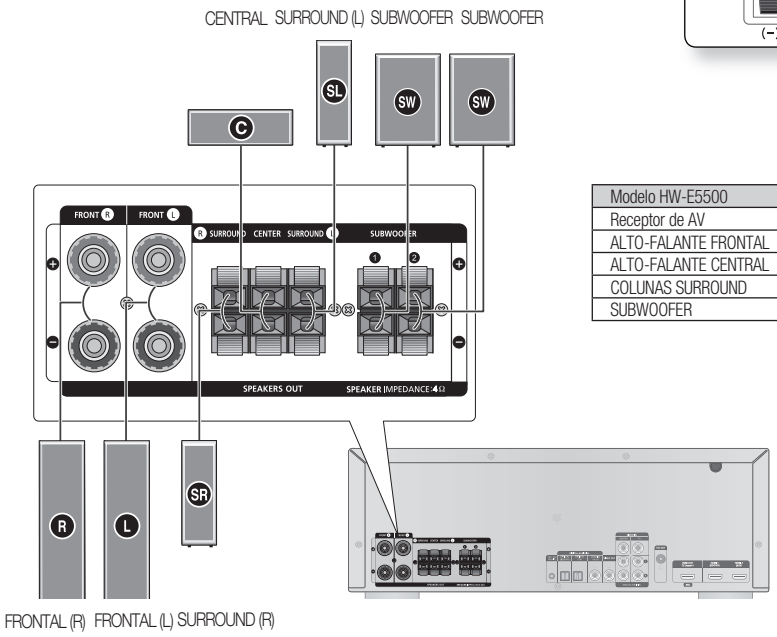
1. Solte o botão virando em sentido anti-horário.
2. Insira a parte desencapada do fio no orifício na lateral de cada terminal.
3. Aperte o botão girando em sentido horário para prender o fio.



Conectando os alto-falantes

1. Pressione a guia do terminal atrás do alto-falante.
2. Insira o fio preto no terminal preto (–) e o fio vermelho no terminal vermelho (+), em seguida, solte a guia.
3. Conecte os plugues do fio do alto-falante atrás do produto, combinando as Cores dos plugues do alto-falante com os conectores do alto-falante.





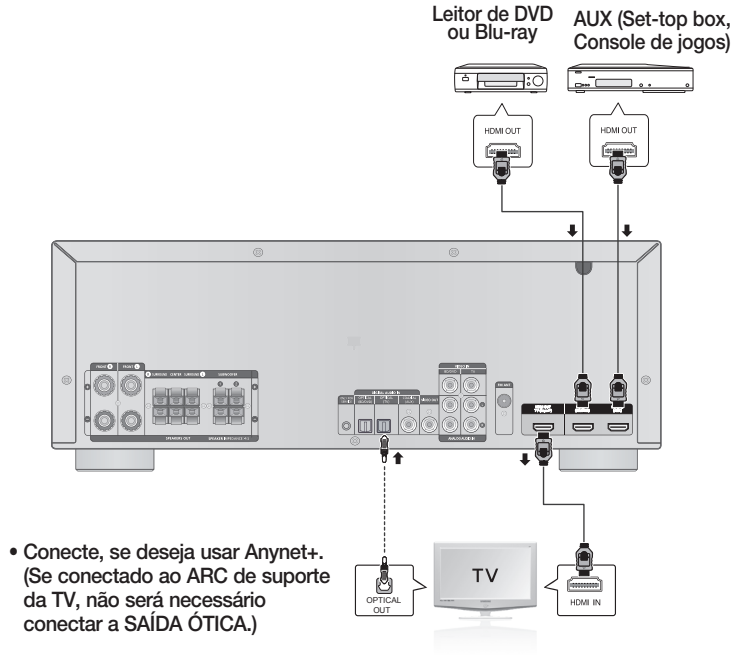
Modelo HW-E5500	
Receptor de AV	HW-E5500
ALTO-FALANTE FRONTAL	PS-FE5500
ALTO-FALANTE CENTRAL	PS-CE5500
COLUNAS SURROUND	PS-SE5500
SUBWOOFER	PS-WE5500

✎ **NOTA**

- Os alto-falantes são fornecidos apenas com o modelo HW-E5500.
- Mantenha o alto-falante do subwoofer fora do alcance de crianças para evitar que elas insiram suas mãos ou objetos no duto (orifício).
- Nunca toque os terminais do alto-falante enquanto estiver ligado. Isso pode resultar em choque elétrico.
- Verifique se as polaridades (+ e -) estão corretas.

Conectando dispositivos externos/sua TV via HDMI

HDMI é uma interface digital padrão para conexão a dispositivos como uma TV, projetor, leitor de DVD, leitor Blu-ray, decodificador Set-top box e muito mais.
O HDMI remove qualquer perda de sinal a partir da conversão analógica, permitindo apreciar a qualidade do vídeo e do som de áudio porque ela foi criada originalmente na fonte digital.
Ao conectar-se através da interface HDMI (High-Definition Multimedia Interface), é possível reproduzir áudio e vídeo digital.


Leitor de DVD ou Blu-ray
AUX (Set-top box, Console de jogos)
HDMI OUT
HDMI OUT
• Conecte, se deseja usar Anynet+. (Se conectado ao ARC de suporte da TV, não será necessário conectar a SAÍDA ÓTICA.)
OPTICAL OUT
TV
HDMI IN

Suporte ao sistema HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta)

Para reproduzir o conteúdo digital através da conexão HDMI, tanto o dispositivo externo conectado quanto a TV devem suportar o sistema HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta). Este produto suporta HDCP.

Compatibilidade com uma TV que suporta HDMI	
Uma TV com um conector HDMI.	Vídeo/Áudio
Uma TV com um conector DVI-D (TV que suporta HDCP)	Vídeo
Uma TV com um conector DVI-D (TV que não suporta HDCP)	-

NOTA

- O áudio de discos SACD não será ouvido com esta conexão. Para reproduzir um disco DVD cujo direito autoral esteja protegido pelo CPPM, use um leitor que suporta CPPM.
- A qualidade da saída de áudio através do conector HDMI (frequência de amostragem e taxa de bits) pode ser limitada pelo desempenho do dispositivo conectado.
- Como a conexão HDMI suporta vídeo e áudio, não é necessário conectar um cabo de áudio adicional.

Função HDMI

Usando Anynet+(HDMI-CEC)

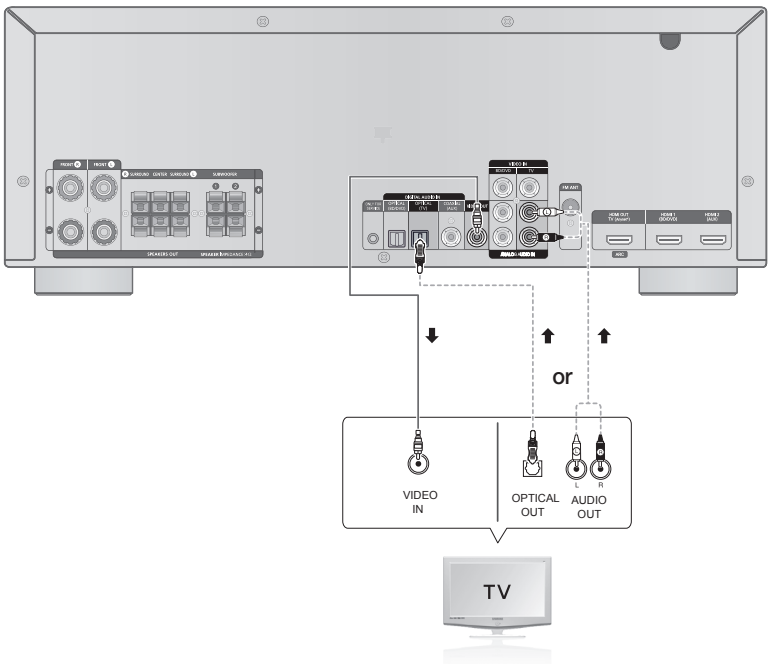
Anynet+ é uma função que permite controlar outros dispositivos Samsung com o controle remoto de sua TV Samsung. Anynet + pode ser usada conectando este receptor de AV a uma TV SAMSUNG com um cabo HDMI. Disponível somente com TVs SAMSUNG e produtos de AV SAMSUNG que suportam Anynet+.

1. Conecte o produto a uma TV Samsung com um cabo HDMI. (Consulte a página 15).
2. Configure a função Anynet+ em sua TV.
   (Consulte o manual de instruções da TV para obter mais informações.)
   - Você pode operar o volume do receptor de AV, usando os botões de volume no controle remoto da TV.

✎ **NOTA**

- Se você usar um cabo HDMI para conectar uma TV Samsung ao receptor de AV, poderá operar o receptor de AV usando o controle remoto da TV. Esta função fica disponível apenas em conjunto com a TV Samsung e o leitor de DVD com suporte para Anynet +(HDMI-CEC).
- Procure pelo logo **ANYNET+** em sua TV. Se a sua TV tiver um logotipo **ANYNET+**, ela suportará a função Anynet+.
- Ao estabelecer a conexão Anynet+, não conecte mais de dois receptores de AV (Anynet+ instalada). Do contrário, isso poderá causar problemas de funcionamento.

Conectando à TV



Conexão de vídeo

Conecte o cabo de vídeo (fornecido) do conector de SAÍDA DE VÍDEO atrás do receptor de AV no conector de entrada de vídeo em sua TV.

Conexão de áudio

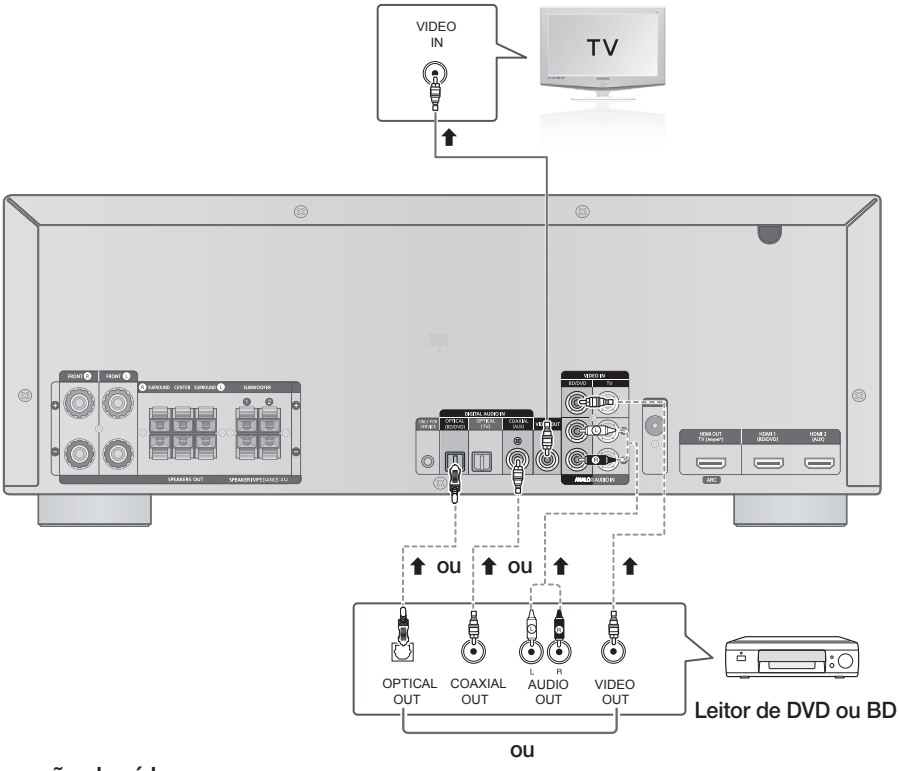
Conecte a entrada digital ((TV) ÓTICA) no receptor de AV à saída digital da TV.

OU

Conecte a entrada de áudio (AUDIO IN - TV) no receptor de AV à saída de áudio da TV.

Conexões

Conectando um leitor de DVD ou BD (Blu-ray)



Conexão de vídeo

Conecte um cabo de vídeo (fornecido) do conector de entrada de vídeo (VIDEO IN - BD/DVD) atrás do receptor de AV ao conector de saída de vídeo no leitor de DVD/BD.

Conexão de áudio

Conecte a entrada digital ((BD/DVD) ÓTICO) no receptor de AV à saída digital do leitor de DVD/BD.

OU

Conecte a entrada digital ((AUX) COAXIAL) no receptor de AV à saída digital do leitor de DVD/BD.

OU

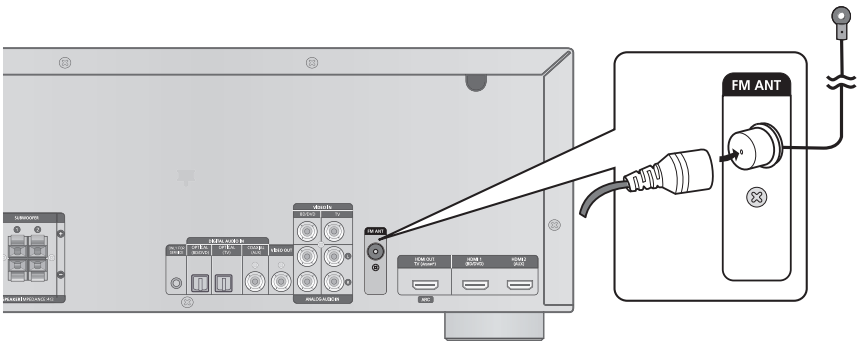
Conecte a entrada de áudio (AUDIO IN - BD/DVD) no receptor de AV à saída de áudio do leitor de DVD/BD.

NOTA

- Desconecte o cabo de alimentação da parede, se não pretende usar esta unidade por um longo período de tempo.
- Se o cabo/decodificador set-top box tiver apenas um conector de saída de áudio, conecte-o ao conector de entrada de áudio direito ou esquerdo da unidade principal. Conecte o plugue vermelho do cabo de áudio ao conector vermelho e o cabo branco ao conector branco.

Conectando a antena FM

1. Conecte a antena FM fornecida ao terminal FM ANTENNA como uma medida temporária.
2. Gire lentamente o fio da antena até encontrar um local onde a recepção seja boa e, em seguida, fixe-o em uma parede ou outra superfície rígida.



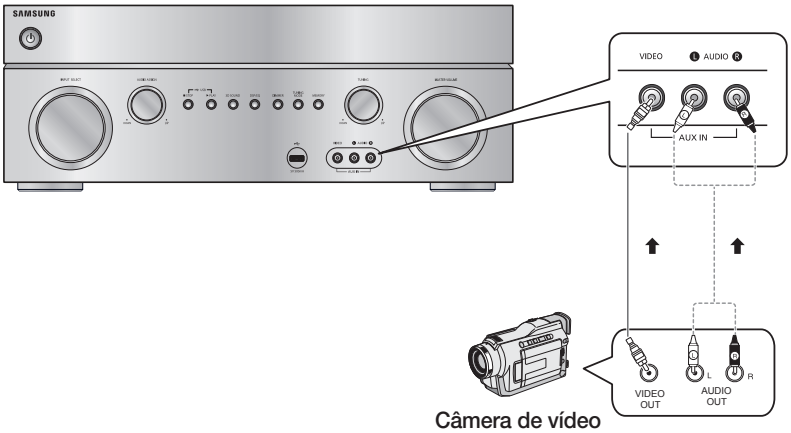
Antena FM (fornecida)

NOTA

- Não coloque o cabo da antena perto do cabo de alimentação. Mantenha-o o mais longe possível.
- Se você perceber uma recepção de FM ruim, use uma antena externa.

Conectando componentes AUX

É possível conectar os dispositivos externos que você usa por um curto período (câmera de vídeo, console de jogos, equipamento móvel, etc.) à parte frontal desta unidade por conveniência.



Câmera de vídeo

Conexões

Conectando o USB

Você pode usar a conexão USB para reproduzir arquivos multimídia (MP3, JPEG, DivX, etc) baixados do dispositivo de armazenamento USB.

1. No modo Parar, conecte o dispositivo de armazenamento USB à porta USB no painel frontal do produto.
2. Use o botão PLAY ►, ou STOP ■ do USB frontal no painel frontal para reproduzir, pausar ou parar de reproduzir a música.

USB

Notas sobre conexão USB

Dispositivos suportados: Dispositivo de armazenamento USB, leitor MP3, câmara digital

1) Se um nome de pasta ou arquivo tiver mais do que 10 caracteres, talvez não seja corretamente exibido ou operado.
2) Um arquivo de legenda maior que 148 KB talvez não seja corretamente exibido.
3) Alguns dispositivos USB/câmara digital, leitor de cartão USB não são suportados.
4) Há suporte para sistemas de arquivos FAT16 e FAT32.
5) Arquivos de foto (JPEG), música (MP3, WMA) e vídeo devem ter seus nomes em coreano ou inglês. Do contrário, o arquivo pode não ser reproduzido.
6) Conecte diretamente à porta USB do produto. Conectar com outro cabo pode ocasionar problemas de compatibilidade com USB.
7) A inserção de mais de um dispositivo de memória em um leitor de múltiplos cartões pode não funcionar corretamente.
8) Não há suporte para protocolos PTP para câmeras digitais.
9) Não desconecte o dispositivo USB durante o processo de "leitura".
10) Quanto maior for a resolução da imagem, mais longo será o atraso na exibição.
11) Arquivos MP3/WMA com DRM ou arquivos de vídeo baixados de um site comercial não são reproduzidos.
12) Não há suporte para dispositivo HDD externo.
13) A corrente máxima suportada pela porta USB para um dispositivo externo é 500mA (a 5V DC).
14) Formatos de arquivo suportados

Formato	Imagem estática	Música		Filme	
Nome do arquivo	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
Extensão de arquivo	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Taxa de bits	-	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
Versão	-	-	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX5.1, XviD
Pixel	640x480	-	-	720x480	

Configuração

Para sua conveniência, você pode configurar os recursos do receptor de AV para o melhor uso.

Antes de usar o receptor de AV

Ligando e desligando

Conecte o plugue de alimentação à tomada.
Esta unidade será configurada para o modo em espera.

Pressione o botão de **POWER** na unidade principal.

- Esta unidade sera ligada.
- Você também pode ligar ou desligar a unidade, pressionando o botão **POWER** no controle remoto.

Funções do controle remoto

Você pode operar o seu AMP (este receptor de AV) / TV e BD (Samsung apenas) / leitor de DVD com este controle remoto. Consulte as páginas 35 a 36 para obter mais detalhes.

Para selecionar uma função

Pressione o botão de **INPUT SELECT** do controle remoto.

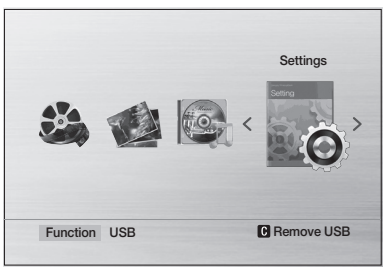
- Sempre que você pressionar esse botão, **FM ➡ DVD ➡ AUX ➡ TV ➡ USB** será selecionado também.

Menu inicial

Pressione o botão **MENU** para voltar à **USB FUNCTION** de qualquer outra função. Em seguida, você verá a tela Menu inicial.

✎ **NOTA**

- Para usar os menus OSD, consulte o menu Definindo a configuração.
- O OSD (exibição na tela) pode mudar neste produto depois de atualizar a versão do software.



Configuração

Selecionando Digital/HDMI/Analógico

Você pode escutar o som da entrada analógica, HDMI, ótica usando esta unidade.

1. Pressione o botão de **INPUT SELECT** no controle remoto para selecionar uma função desejada (DVD, AUX, TV). Consulte a página 10.
2. Pressione o botão de **AUDIO ASSIGN** no controle remoto para selecionar a fonte de entrada de áudio do dispositivo externo que você conectou.
   - Sempre que pressionar este botão, o modo de entrada mudará da seguinte maneira:

- **Para função BD/DVD**

- **Para função AUX**

- **Para função TV**

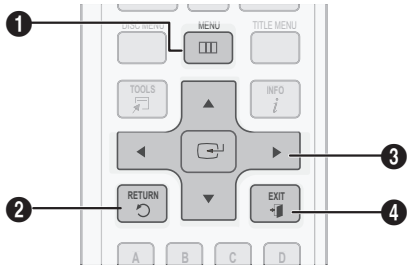
- **Para função USB**

✎ **NOTA**

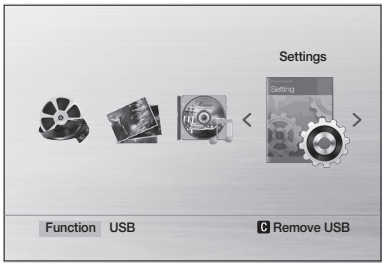
- Também é possível mudar o modo de entrada, girando o botão de **AUDIO ASSIGN** na frente do receptor de AV.
- Você pode usufruir do Dolby Digital ou DTS, se encaixar o conector de saída de áudio digital de um componente de áudio externo ao conector de entrada de áudio digital coaxial ou óptico na unidade principal.
- Para a função de TV, o menu TV ARC será exibido apenas se uma TV compatível com ARC estiver conectada.

Menu de configuração

Dependendo do menu selecionado, a etapa de acesso pode ser diferente. A GUI (Interface gráfica do usuário) neste manual pode diferir, dependendo da versão do firmware.



1	BOTÃO **MENU:** Exibe o menu inicial.
2	BOTÃO **RETURN:** Retorna ao menu de configuração anterioar.
3	BOTÃO **ENTER / DIRECTION:** Move cursor e seleciona um item. Seleciona o item em destaque. Confirma a configuração.
4	BOTÃO **EXIT:** sai do menu de configuração.



1. Pressione o botão **POWER**.
2. Pressione o botão **MENU** no controle remoto.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar Definições e, em seguida, pressione o botão **ENTER.**
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o menu desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER.**
5. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o submenu desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER.**
6. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o item desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER.**
7. Pressione o botão **EXIT** para sair do menu de configuração.

Visor

Aspecto da TV (Apenas reprodução USB)

Dependendo do tipo de televisão, você talvez queira ajustar a configuração da tela.

• 4:3 convertido	• 4:3 normal	• 16:9 panorâm.
selecione quando conectar o produto a uma tela de TV 4:3. O conteúdo 16:9 terá as partes à extrema esquerda e direita cortadas.	selecione quando conectar o produto a uma tela de TV 4:3. O produto exibirá todo o conteúdo em sua proporção de aspecto original. O conteúdo formatado em 16:9 será exibido com barras pretas na parte superior e inferior.	selecione quando conectar o produto a uma tela de TV 16:9. Todo conteúdo preencherá a tela cheia. O conteúdo formatado em 4:3 será esticado.

✎ **NOTA**

- Ao usar HDMI, a tela é automaticamente convertida no modo 16:9 panorâm. e o aspecto da TV é desativado.
- Se um arquivo estiver na proporção 4:3, você não conseguirá visualizá-lo em widescreen.
- Uma vez que os arquivos são gravados em vários formatos de imagem, eles aparecerão diferentes dependendo do software, do tipo de TV e da proporção de aspecto da TV.

BD Wise (Produtos Samsung apenas)

BD Wise é o mais recente recurso de interconectividade da Samsung. Ao conectar os produtos Samsung com BD-Wise via HDMI, a melhor resolução será configurada automaticamente.

- **Lig** : A resolução original do disco DVD será transmitida na TV diretamente.
- **Desl.** : A resolução de saída será corrigida de acordo com a Resolução anteriormente definida, independentemente da resolução do disco.

✎ **NOTA**

- Para conexão HDMI, a configuração BD Wise do dispositivo de origem prevalecerá sobre a configuração da unidade principal.
- Isso otimizará a qualidade da imagem de acordo com o conteúdo (no disco, DVD, etc) que você deseja reproduzir e o produto ou sua TV Samsung compatível com BD Wise.
- Se você quiser alterar a resolução no modo BD Wise, será preciso definir o modo BD como Desl. antes.
- BD Wise será desativado se o produto for conectado a um dispositivo que não ofereça suporte a BD Wise.

Resolução

Define a resolução de saída do sinal de vídeo HDMI. O número em 576p(480p), 720p, 1080i e 1080p indica o número de linhas do vídeo. O i e p indicam a procura intercalada e progressiva, respectivamente.

- **576p(480p)** : Envia 576(480) linhas de vídeo progressivo.
- **720p** : Envia 720 linhas de vídeo progressivo.
- **1080i** : Envia 1080 linhas de vídeo intercalado.
- **1080p** : Envia 1080 linhas de vídeo progressivo.
- **BD Wise** : Define automaticamente a melhor resolução quando conectado via HDMI a uma TV com o recurso BD Wise. (O item de menu BD Wise será exibido apenas se BD Wise estiver definido como Lig.)

✎ **NOTA**

- Se Component ou Composite estiver conectado, a resolução suportará apenas 576i(480i).
- 1080P talvez não seja exibido dependendo da TV.

Formato HDMI

Você pode otimizar a configuração de cor da saída HDMI. Selecione um tipo de dispositivo conectado.

- **Monitor :** Selecione se a conexão a um Monitor for via HDMI.
- **TV :** Selecione se a conexão a uma TV for via HDMI.

Saída de Vídeo

Países diferentes aplicam normas de TV diferentes. Pode escolher entre NTSC e PAL.

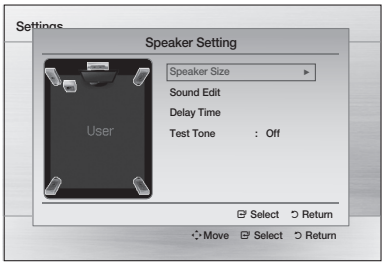
- **NTSC :** Pode Selecionar o formato de vídeo NTSC
- **PAL :** Pode Selecionar o formato de vídeo PAL.

Configuração do alto-falante

Tamanho do alto-falante

Pode definir o tamanho das colunas para a coluna Central e Colunas Surround e também pode testar a tonalidade neste modo.

- Para as Colunas anteriores, o modo está definido para Pequenas.
- Para o subwoofer, o modo é definido como Pronto.
- Para as colunas Central e Surround, pode alternar entre o modo Pequenas ou Nenhumas.
  - **Pequ.:** Selecione ao usar os alto-falantes.
  - **Nenh.:** Selecione quando nenhum alto-falante estiver conectado.



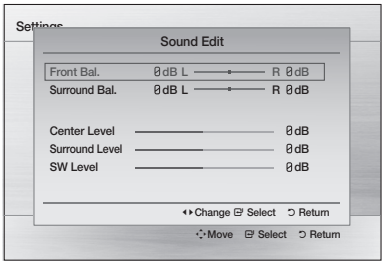
NOTA

- O modo do alto-falante pode variar dependendo das configurações de Dolby Pro Logic e Estéreo.

BAL Diant.

Você pode ajustar o equilíbrio e o nível para cada alto-falante.

Pressione os botões ▲▼ para selecionar e ajustar o alto-falante desejado.
Pressione os botões ◄► para ajustar as configurações.



Regular Col. Anteriores/Surround

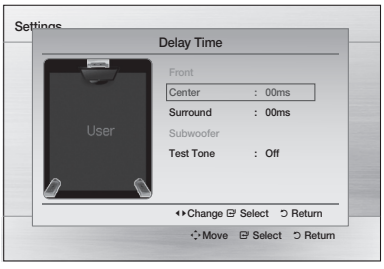
- Você pode selecionar entre 0 e -6.
- O volume diminui conforme você se aproxima de –6.

Regular o nível das colunas Central/Surround/Subwoofer

- O nível de volume pode ser ajustado em passos de +6dB a –6dB.
- O som fica mais alto conforme você se aproxima de +6dB e mais silencioso conforme você se aproxima de -6dB.

Tempo de atraso

Se os alto-falantes não puderem ser colocados em distâncias iguais em relação à posição de audição, você poderá ajustar o tempo de atraso dos sinais de áudio dos alto-falantes surround.
Você também pode definir o Sinal de teste neste modo.



Configurando o tempo de atraso do alto-falante

Quando o som Surround de 5.1CH for reproduzido, você poderá apreciar o melhor som se a distância entre você e cada alto-falante for a mesma.
Uma vez que o som chega na posição de audição em diferentes tempos, dependendo do posicionamento dos alto-falantes, você pode ajustar essa diferença adicionando um efeito de atraso ao som dos alto-falantes central e traseiro.

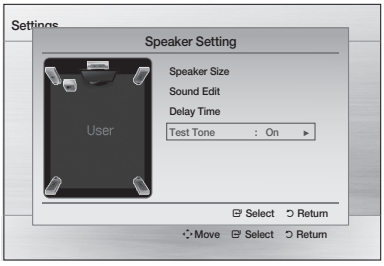
✎ **NOTA**

- Não pode definir Central e Surround neste modo quando a opção Speaker Size (Tamanho Alto-falante) está definida como None (Nenh.).

Sinal de teste

Use o recurso Sinal de teste para verificar as conexões do alto-falante.

- Pressione os botões ◄► para selecionar **Lig**.
- O sinal de teste será enviado para **Frontal esquerdo → Central → Frontal direito → Surround Direita → Surround Esquerda → Subwoofer** nessa ordem. Para parar o sinal de teste, pressione o botão **ENTER**.



DRC (Compactação de faixa dinâmica)

Este recurso equilibra a faixa entre sons mais altos e mais baixos. Você pode usar essa função para apreciar sons Dolby Digital ao assistir filmes em volume baixo à noite.

- Pode Selecionar Completo, 6/8, 4/8, 2/8, desligado.

Sincronização de áudio

A sincronização de áudio e vídeo pode não corresponder com a TV digital.
Se isso acontecer, ajuste o tempo de atraso do áudio para que corresponda ao vídeo.

- Você pode configurar o tempo de atraso do áudio entre 0 ms e 300 ms. Configure-o para o melhor status.

Áudio HDMI

Os sinais de áudio transmitidos pelo cabo HDMI podem ser ligados/desligados.

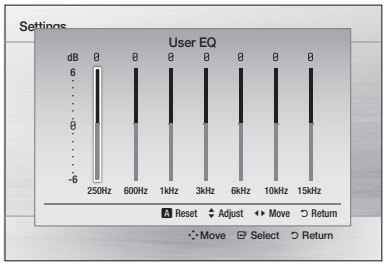
- **Lig.:** Sinais de áudio e vídeo são transmitidos pelo cabo de conexão HDMI e o áudio é transmitido apenas pelos alto-falantes da TV.
- **Desl.:** O vídeo é transmitido apenas pelo cabo de conexão HDMI e o áudio é transmitido apenas pelos alto-falantes do produto.

✎ **NOTA**

- A configuração padrão dessa função é Áudio HDMI Desl.
- O Áudio HDMI tem retrocompatibilidade (down-mix) automática para 2 canais para os alto-falantes da TV.
- Quando o Áudio HDMI estiver definido como Lig., PL II /DSP EQ/P.BASS/3D SOUND não funcionarão.
- Com a opção HDMI AUDIO (Áudio HDMI) definida como “On (Lig.)”, o volume só pode ser regulado utilizando o controlo remoto do televisor.
- Se você selecionar uma função diferente, o ÁUDIO HDMI será desativado de acordo.

Utilizador EQ

Pode definir as configurações do equalizador manualmente, de acordo com as suas preferências.



Canal de Retorno de Áudio

Pode usufruir do som do televisor pelas colunas do Sistema de cinema em casa, utilizando apenas um cabo HDMI.

- **Desl.** : Desactiva a função de canal de retorno de áudio.
- **Automático** : Permite ouvir o som do televisor através das colunas do Sistema de cinema em casa, desde que o televisor seja compatível com a função de canal de retorno de áudio.

✎ **NOTA**

- Quando a função Anynet+(HDMI-CEC) está desligada, a função de Audio Return Channel (Retorno de Áudio) não está disponível.
- Utilizar um cabo HDMI sem certificação ARC (Audio Return Channel) pode causar problemas de compatibilidade.
- A função ARC só está disponível se o televisor for compatível com ARC.

Sistema

Registo de DivX(R)

Visualize o código de registro do DivX(R) VOD para comprar e reproduzir o conteúdo do DivX(R) VOD.

✎ **NOTA**

- Esta opção não é activada se Selecionar OK. Para activar esta opção, active opção DivX(R) Deactivation (Desactivação DivX(R)).
- Mesmo se reiniciar o sistema, as definições de registo de DivX não serão repostas.

Desactivação de DivX(R)

Selecione para obter um novo código de registo.

Idioma

Você pode selecionar o idioma preferido para o menu na tela, o menu do disco, etc.

Idioma para OSD	Selecione o idioma para as exibições na tela.
Legenda DivX	Selecione o idioma para as legendas do disco.

Suporte

Informações do produto

Forneça as informações do produto como código do modelo, versão do MPEG, etc.

Usando os modos de Som

SOM 3D

Pressione o botão de **3D SOUND**.

- Sempre que você pressionar o botão, **3D SOUND ON → 3D SOUND OFF** será selecionado também.
- Também é possível selecionar o modo 3D SOUND pressionando o botão de **3D SOUND** no controle remoto.

✎ **NOTA**

- O efeito sonoro 3D não ficará disponível para FM.

DSP (Processador de sinal digital)/EQ

Pressione o botão de **DSP/EQ**.

- Sempre que pressionar este botão, **OFF → POPS → JAZZ → ROCK → USER → STUDIO → CLUB → HALL → MOVIE → CHURCH → GAME → CONCERT → STADIUM → OFF** será selecionado também.
- Também é possível selecionar o modo DSP/EQ, pressionando o botão **DSP/EQ** no controle remoto.

✎ **NOTA**

- O menu pode variar conforme a região.
- A função DSP/EQ está disponível apenas em modo Estéreo.
- A função DSP/EQ não está disponível ao reproduzir um sinal AC3 no modo de 2,1 canais.

Modo Dolby Pro Logic II

Pressione o botão de **PL II**.

- Sempre que pressionar este botão, **MUSIC → MOVIE → PROLOGIC → MATRIX → STEREO** será selecionado também.

✎ **NOTA**

- Não é possível usar o modo Dolby Pro Logic II para sinais analógicos multicanais.
- O Pro Logic funciona com sinais de áudio com frequência de amostragem de 32KHz, 44KHz ou 48KHz.
- Ao selecionar o modo Pro Logic II, acople seu dispositivo externo aos conectores AUDIO INPUT (L e R) no produto. Se você acoplar a apenas uma das entradas (L ou R), não poderá ouvir o som surround.
- A função Pro Logic II ficará disponível apenas no modo Estéreo.
- A função Pro Logic II não está disponível ao reproduzir um sinal AC3 no modo de 2,1 canais.

Outras configurações

P.BASS

Pressione o botão **P.BASS** no controle remoto.

- Sempre que pressionar este botão, **P.BASS ON → P.BASS OFF** será selecionado também.

✎ **NOTA**

- A função P.BASS fornece uma intensidade grave para reforçar as baixas frequências.
- A função P.BASS está disponível apenas com fontes LPCM de 2 canais como MP3, DivX, CD e WMA.
- A função P.BASS não pode ser usada com os modos Dolby Pro Logic ll.
- Se você pressionar P.BASS no modo DSP/EQ, o modo DSP/EQ será encerrado automaticamente e a função P.BASS será ativada.

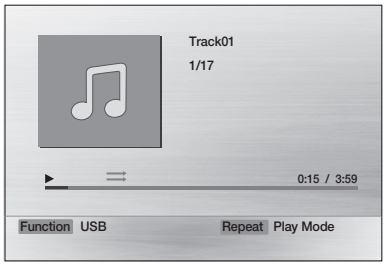
S/W LEVEL

Também pode premir o botão **S/W LEVEL** no controlo remoto e utilizar os botões ◄ ou ► para regular o nível do subwoofer.

- É possível configurar entre -6 e +6. Configure-o para o melhor status.

Operação

Reprodução USB de áudio (MP3/WMA)



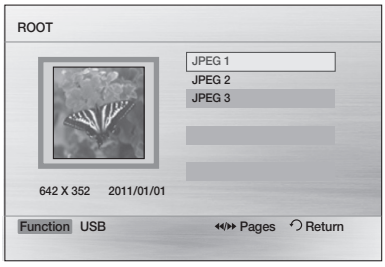
1. Conecte o dispositivo de armazenamento USB à porta USB no painel frontal do produto.
   - Para o arquivo MP3/WMA, pressione os botões ◄► para selecionar a **MUSIC** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
     - Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar um arquivo desejado e pressione o botão **ENTER.**
     - Pressione os botões ◄◄ ►► para acessar as páginas anteriores/seguintes.
2. Pressione o botão **STOP** (■) para interromper a reprodução.

✎ **NOTA**

- Alguns arquivos MP3/WMA talvez não sejam reproduzidos, dependendo do modo de gravação.
- O conteúdo de um USB varia de acordo com o formato da trilha do MP3/WMA gravado no disco.
- Os arquivos WMA-DRM não podem ser reproduzidos.

Reprodução de arquivo JPEG

As imagens capturadas com uma câmera digital ou filmadora, ou os arquivos JPEG em um PC podem ser armazenados em um USB e depois reproduzidos com este produto.



1. Conecte o dispositivo de armazenamento USB à porta USB no painel frontal do produto.
2. Pressione os botões ◄► para selecionar **Foto** e, em seguida, pressione o botão **ENTER.**
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a pasta que deseja reproduzir e, em seguida, pressione o botão **ENTER.**
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a foto que deseja reproduzir e, em seguida, pressione o botão **ENTER.**
   - O arquivo selecionado será reproduzido e a apresentação de imagens será iniciada.
   - Para parar a apresentação de imagens, pressione o botão **PAUSE** (**II**).
   - Você poderá ver o arquivo anterior/seguinte pressionando os botões ◄,► durante o modo de apresentação de imagens.

Função Girar

Pressione o botão **VERDE(B)** ou **AMARELO(C)** durante o modo PAUSA.

- **Botão VERDE(B):** girar 90° em sentido anti-horário.
- **Botão AMARELO(C):** girar 90° em sentido horário.

✎ **NOTA**

- As resoluções máximas suportadas por este produto são 5120 x 3480 (ou 19,0 MPixel) para arquivos JPEG padrão e 2048 x 1536 (ou 3.0 MPixel) para arquivos de imagem progressiva.

Ouvindo o rádio

Você pode ouvir o rádio usando a sintonia automática ou manual.

1. Pressione o botão de **INPUT SELECT** do controle remoto para selecionar **FM**.
2. Se desejar alternar o modo de ajuste entre Pré-aj e Manual, use o botão **TUNING MODE** no painel frontal ou o botão **STOP** no controle remoto.
   - Sempre que pressionar este botão, **PRESET → MANUAL**
3. Selecione uma frequência (transmissão de rádio).
   - Sintonia programada:
     Use a discagem **TUNING** no painel frontal ou pressione os botões de **TUNING/CH** (∨,∧) no controle remoto para selecionar uma frequência preferida.
   - Sintonia manual 1 (sintonia automática):
     Mantenha pressionados os botões de **TUNING/CH** (∨,∧) no controle remoto para sintonizar automaticamente uma frequência.
   - Sintonia manual 2:
     Pressione os botões de **TUNING/CH** (∨,∧) no controle remoto para aumentar ou diminuir a frequência passo a passo.

Para ouvir em mono/estéreo

Pressione o botão **MO/ST** do controle remoto.

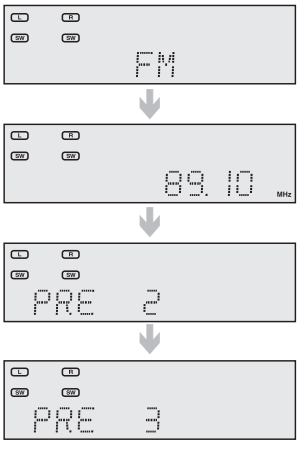
- Sempre que pressionar este botão, **STEREO** ou **MONO** será selecionado.
- Se selecionar **MONO** em uma área com fraca recepção, isso ajudará a reduzir o ruído.
- Esta função só serve com o controle remoto.

Programando estações de rádio

Você pode programar até 15 estações FM.

Por exemplo: configurando a estação FM 89.10 na programação 2.

1. Pressione o botão de **INPUT SELECT** no controle remoto para selecionar o modo **FM**.
2. Pressione os botões de **TUNING/CH** (∨,∧) no controle remoto para selecionar 89.10.
   - Consulte a etapa 3 acima para sintonizar automaticamente e manualmente.
3. Pressione o botão de **MEMORY** na unidade principal.
   - Você também pode usar o botão de **TUNER MEMORY** no controle remoto.
   - O número do sintonizador piscará no visor.
4. Pressione os botões de **TUNING/CH** (∨,∧) no controle remoto para selecionar a programação 2.
   - Você pode selecionar as programações de 1 a 15.
5. Pressione o botão de **MEMORY** na unidade principal.
   - O número do sintonizador desaparecerá e a estação 89.10 será salva na programação 2.
6. Para programar outras estações, repita as etapas de 2 a 5.



Funções convenientes

Função de temporizador para dormir

Você pode configurar o tempo em que esta unidade será desligada sozinha.

Pressione o botão **SLEEP**.

- SLEEP : OFF → SLP 10 → SLP 20 → SLP 30 → SLP 60 → SLP 90 → SLP 120 → SLP 150 será selecionado também.

Para verificar o temporizador para dormir

Pressione o botão **SLEEP**.

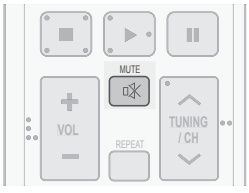
- É mostrado no visor o tempo restante antes que esta unidade seja desligada sozinha.
- Pressionar o botão novamente mudará a configuração anterior do temporizador para dormir.

Para cancelar o temporizador para dormir

- Pressione o botão **SLEEP** até que **SLEEP OFF** apareça no visor.

Função Mudo

Esta função é útil ao atender uma chamada telefônica ou a campainha.



Pressione o botão **MUTE**.

- **MUTE** é exibido no visor.

Para transmitir o som novamente

Pressione o botão **MUTE** novamente ou pressione o botão Volume.

- **MUTE** desaparecerá e o som será transmitido.

Ajuste do visor

Você pode ajustar o brilho do visor.

Pressione o botão **DIMMER**.

- Sempre que pressionar este botão, o brilho mudará da seguinte maneira:
  Escuro (luz acesa) → Brilhante (luz apagada) → Escuro (luz apagada) → Brilhante (luz acesa).

✎ **NOTA**

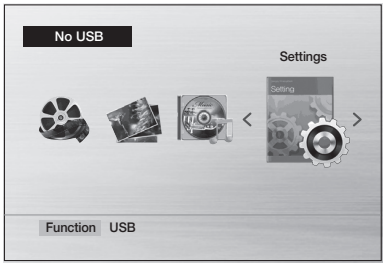
- SLEEP, Mudo pode ser operado com o controle remoto.

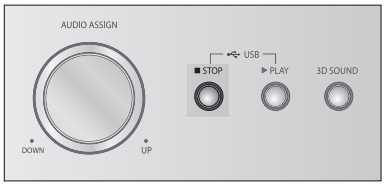
Função Redefinir

Quando o aparelho estiver ligado,

No mo "No USB", mantenha pressionado o botão **STOP** para redefinir o sistema.

- **INIT** é exibido no visor.
- A unidade será desligada após 5 segundos.





NOTA

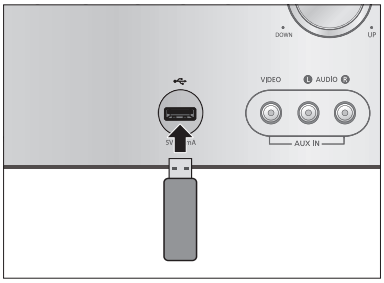
- Usar a função REDEFINIR apagará todas as configurações armazenadas.
- Não faça isso, a não ser que seja necessário.

Operação

Atualização do software

A Samsung pode oferecer atualizações para o firmware do receptor de AV no futuro.

Visite Samsung.com ou entre em contato com a central de atendimento da Samsung para receber informações sobre como baixar atualizações e usar uma unidade USB. As atualizações serão possíveis ao conectar uma unidade USB à porta USB localizada no receptor de AV.



1. Insira uma unidade USB contendo a atualização do firmware na porta USB na parte frontal da unidade principal.
2. Selecione uma pasta que contenha os arquivos de firmware atualizáveis. (Isso se aplica a todos os vídeos, fotos e músicas.)
3. O processo de upgrade será executado automaticamente.
4. A unidade principal desligará automaticamente após a conclusão da atualização do firmware.
5. Remova a unidade USB da porta USB frontal.
6. Ligue a energia, alterne para o modo USB e aguarde até que "No USB" apareça no visor frontal.
7. Pressione o botão "STOP" por 5 segundos no controle remoto ou painel frontal enquanto "No USB" for exibido.
8. O conjunto desliga automaticamente e a inicialização é concluída.

✎ **NOTA**

- Cuidado para não desconectar a alimentação ou remover a unidade USB enquanto as atualizações estiverem sendo aplicadas. Quando o software é atualizado, as configurações feitas retornam ao padrão (fábrica). Recomendamos que você anote as suas configurações para que possa redefini-las facilmente após a atualização.
- Se a atualização do software falhar, é estritamente recomendado formatar todos os dados USB para FAT16 e tentar novamente a atualização do software.
- O sistema de arquivos NTFS USB não pode ser suportado.
- Dependendo do fabricante, o USB pode não ser suportado.

Outros

Operando a TV com o controle remoto

1. Pressione o botão **POWER** para ligar a TV.
2. Pressione o botão **TV** para configurar o controle remoto para o modo TV.
3. Aponte o controle remoto em direção à TV.
4. Enquanto mantém pressionado o botão **POWER,** insira o código correspondente à marca da TV.
   - Se houver mais de um código listado para a sua TV na tabela, insira um por vez para determinar o código que funciona.
   - Se o código corresponder ao código da TV, ela será desligada.
5. Se a TV for ligada ou desligada ao pressionar o botão **POWER** do controle remoto, a configuração foi concluída.
   - Você pode usar os botões numéricos (0 a 9), POWER, VOLUME e CHANNEL da TV.

NOTA

- O controle remoto talvez não funcione em algumas marcas de TVs. Além disso, algumas operações talvez não sejam possíveis dependendo da sua marca de TV.
- O controle remoto funcionará, por padrão, em uma TV Samsung.

Lista de códigos de marcas de TV

Marca	Código
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69

Marca	Código
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94

Marca	Código
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Outros

Operando o leitor de DVD ou BD com o controle remoto

1. Pressione o botão **POWER** para ligar o leitor de DVD (BD).
2. Pressione o botão **DVD/BD** no controle remoto para configurar o modo DVD (BD).
3. Aponte o controle remoto em direção ao DVD (BD).
4. Enquanto mantém pressionado o botão **POWER**, insira o código correspondente à marca do DVD (BD).
   - Se houver mais de um código listado para o seu DVD (BD) na tabela, insira um por vez para determinar o código que funciona.
   - Se o código corresponder ao código do DVD (BD), ele será desligado.
5. Se o DVD (BD) for ligado ou desligado ao pressionar o botão **POWER** do controle remoto, a configuração foi concluída.
   - Você pode usar os botões numéricos (0 a 9), DVD (BD) POWER, PLAY, PAUSE, STOP, SKIP, MENU.

✎ **NOTA**

- O controle remoto talvez não funcione em algumas marcas de DVD.
  Além disso, algumas operações talvez não sejam possíveis dependendo da sua marca de DVD.
- O controle remoto funcionará com DVD (BD) Samsung, por padrão.

Lista de códigos de marcas de DVD

Marca	Número do código	Marca	Número do código	Marca	Número do código
DENON	003, 032	ONKYO	004, 014	TOSHIBA	004, 018
DOONOON	019	OPTIMUS	011	YAMAHA	009, 033
DMTECH	017	PANASONIC	021	ZENITH	004, 024
FISHER	002	PROSCAN	006	TAEGWANG	026
GE	006	PHILIPS	004, 023	PS2	028
HARMAN/KARDON	012	PIONEER	007, 011, 022, 025	X-BOX	029
JVC	010, 013	RCA	006	APEX	030
KENWOOD	008	SAMSUNG	000, 027	Marantz	031
LG	001	SANYO	002		
MAGNAVOX	004	SONY	015, 020		
MITSUBISHI	005, 016	THETA DIGITAL	011		

Lista de códigos de marcas de leitor de BD

Marca	Número do código
SAMSUNG	000, 001, 002, 003, 004

✎ **NOTA**

- O controle remoto funcionará apenas em leitores de BD da Samsung.

Outras informações

Solução de problemas

Antes de solicitar manutenção, verifique o seguinte.

Sintoma	Verificar	Solução
A unidade não liga.	• O cabo de alimentação está conectado à tomada?	• Conecte o plugue de alimentação à tomada.
Uma função não é aplicada quando o botão é pressionado.	• Há eletricidade estática no ar?	• Desconecte o plugue de alimentação e volte a conectá-lo.
O som não é reproduzido.	• Os alto-falantes e componentes externos estão corretamente conectados? • A função Mudo está ligada? • O volume está configurado ao mínimo?	• Conecte-os corretamente. • Pressione o botão **MUTE** para cancelar a função. • Ajuste o volume.
Não aparece uma imagem na TV quando a função é selecionada.	• O componente externo está conectado corretamente?	• Conecte-o corretamente.
O controle remoto não funciona.	• As pilhas estão fracas? • A distância entre o controle remoto e a unidade principal é muito grande?	• Troque por pilhas novas. • Opere a uma distância próxima.
O som dos canais da esquerda/direita está invertido.	• Os cabos do alto-falante direito/esquerdo ou de entrada/saída esquerda/direita estão corretamente conectados?	• Verifique o canal da esquerda/direita e conecte-o/conecte-os corretamente.
Não é possível receber transmissões de rádio.	• A antena FM está conectada corretamente?	• Conecte a antena corretamente. • Se a intensidade de entrada do sinal da antena for fraca, instale a antena FM em um local com boa recepção.
Não há som nos alto-falantes surround.	• Os alto-falantes surround estão corretamente conectados? • SR (surround) está incorretamente configurado para NONE no tamanho do alto-falante? • O modo surround está configurado para estéreo?	• Consulte a página 14 para conectá-los corretamente. • Consulte a página 25 para selecionar SMALL ou NONE.
Não é possível selecionar o modo Dolby Pro Logic II.	• O sinal de entrada está selecionado corretamente?	• Só o sinal do canal 2 pode selecionar o modo Dolby Pro Logic II. (Ex: PCM, sinal de entrada analógica do canal 2.)

Outras informações

Função de proteção do produto

Proteção contra aquecimento

- A função de proteção aparecerá se houver superaquecimento na unidade principal ou no transformador de energia.

"PROTECT" aparecerá no visor.

Esta função aparecerá:
- Se o terminal do alto-falante entrar em curto-circuito
- Se o cabo do alto-falante entrar em curto-circuito
  Se não houver problema ao ligar a unidade novamente após desligá-la, a marca PROTECT desaparecerá do visor e a unidade funcionará corretamente.

Licença

- HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e/ou noutros países.

- SOBRE O VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado por DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz o vídeo DivX. Visite o site www.divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter os arquivos em vídeo DivX.

  SOBRE VÍDEO DIVX SOB DEMANDA: este dispositivo DivX® Certificado deve ser registrado para reproduzir Vídeo DivX sob demanda (VOD). Para gerar o código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Aceda ao sítio da Web vod.divx.com para obter mais informações sobre como concluir o registo.

  DivX Certified® para reproduzir vídeo DivX®, incluindo o conteúdo premium.
  DivX®, DivX Certified® e os logotipos associados são marcas comerciais da Rovi Corporation ou de suas subsidiárias e são usados sob licença. Coberto por uma ou mais patentes dos EUA a seguir: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

- Dolby, Pro Logic e o símbolo double-D são marcas comerciais registadas da Dolby Laboratories.

- Fabricado ao abrigo da licença das patentes americanas nº: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 e outras patentes, dos EUA e de outros países, emitidas ou cuja aprovação esteja pendente. DTS e o respectivo símbolo são marcas comerciais registadas e DTS Digital Surround e os logótipos DTS são marcas comerciais da DTS, Inc. O produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

Especificações

GERAL	Peso	5.4 Kg
	Dimensões (W x H x D)	429.2 x 165.1 x 360 mm
	Faixa de temperatura de operação	+5°C~+35°C
	Faixa de umidade de operação	10% a 75%
SINTONIZADOR DE FM	Resposta de frequência	87.5~108.0MHz
	Sensibilidade utilizável	12dBf
	Relação de S/R	MONO/ESTÉREO 60dB/60dB
	Distorção	MONO/ESTÉREO 0,3/0,8%
	Separação estéreo	30dB
	Nível de saída do sintonizador	1kHz, 75kHz Dev
AMPLIFICADOR	Saída nominal	20Hz~20kHz/THD = 10%
	Alto-falante frontal (esquerdo+direito)	4 Ω 150W/CH
	Alto-falante central	4 Ω 150W/CH
	Alto-falante surround (esquerdo+direito)	4 Ω 150W/CH
	Subwoofer duplo	4 Ω 150W/CH
	Sensibilidade/impedância de entrada	550mV/47kΩ
	Relação de S/R (entrada analógica)	65dB
	Separação (1kHz)	55dB
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	Entrada analógica	20Hz~20kHz(±3dB)
	Entrada digital/96kHz PCM	20Hz~44kHz(±3dB)
HDMI	Entrada	Compatível com 1080p
	Saída	Compatível com 1080p
SAÍDA DE VÍDEO	Formato de TV	NTSC/PAL
	Nível/impedância de entrada	1Vp-p/75 Ω
	Nível/impedância de saída	1Vp-p/75 Ω
	Resposta da frequência de vídeo	5Hz a 10kHz (-3dB)
	Relação de S/R	60dB

* A relação de S/R, a distorção, a separação e a sensibilidade utilizável são baseadas em medição usando as diretrizes da AES (Audio Engineering Society).

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se o direito, sem aviso prévio, de fazer alterações nas especificações.
- O peso e as dimensões são aproximados.
- Projeto e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Contacte SAMSUNG GLOBAL

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Code No. AH68-02342K(00)